

คำย่อ

สถานการณ์น้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศไทย ปี 2547 (ภาษาไทย)
 สถานการณ์น้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศไทย ปี 2547(ภาษาอังกฤษ)
 แผนที่น้ำมันและก๊าซปี 2547 (ภาษาไทย)
 แผนที่น้ำมันและก๊าซปี 2547 (ภาษาอังกฤษ)

สรุปสถิติที่สำคัญ

ตารางที่ 1	การผลิต / การนำเข้า / การส่งออก และการใช้น้ำมันสำเร็จรูป
ตารางที่ 2	ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจและปิโตรเลียม
การผลิต	
ตารางที่ 3	ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบจำแนกตามแหล่งผลิต
ตารางที่ 4	ปริมาณการผลิตคอนเดนเสทจำแนกตามแหล่งผลิต
ตารางที่ 5	ปริมาณการผลิตก๊าซธรรมชาติจำแนกตามแหล่งผลิต
การนำเข้า	
ตารางที่ 6	ปริมาณการนำเข้าน้ำมันดิบจำแนกตามชนิด แหล่งนำเข้า และโรงกลั่นปี 2547
ตารางที่ 7	ปริมาณมูลค่าและราคาการนำเข้าน้ำมันดิบ
ตารางที่ 8	ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าก๊าซธรรมชาติจำแนกตาม แหล่งนำเข้า
ตารางที่ 9	ปริมาณการนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป
ตารางที่ 10	มูลค่าการนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป
ตารางที่ 11	ปริมาณการนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูปจำแนกตาม แหล่งนำเข้าปี 2547
ตารางที่ 12	มูลค่าการนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูปจำแนกตาม แหล่งนำเข้าปี 2547
การส่งออก	
ตารางที่ 13	ปริมาณการส่งออกปิโตรเลียม
ตารางที่ 14	ปริมาณการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูป
การกลั่น	
ตารางที่ 15	กำลังการกลั่นของโรงกลั่นในประเทศ
ตารางที่ 16	ปริมาณปิโตรเลียมที่ใช้ในการผลิตและน้ำมันสำเร็จรูป ที่ผลิตได้
การใช้	
ตารางที่ 17	การใช้น้ำมันสำเร็จรูป จำแนกตามจังหวัด
ตารางที่ 18	การใช้น้ำมันสำเร็จรูป จำแนกตามภูมิภาค
ตารางที่ 19	การใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 20	การใช้น้ำมันก๊าดจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 21	การใช้น้ำมันเบนซินพิเศษจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ (รวมเบนซินไร้สารตะกั่ว เบนซินไร้สารตะกั่วออกเทน 95)
ตารางที่ 22	การใช้น้ำมันเบนซินธรรมดาจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 23	การใช้ดีเซลหมุนเร็วจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 24	การใช้ดีเซลหมุนช้าจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 25	การใช้น้ำมันเตาจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 26	การใช้น้ำมันสำเร็จรูปจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 27	การใช้ก๊าซธรรมชาติจำแนกตามสาขา

I	ABBREVIATIONS
II	OIL SITUATION IN THAILAND 2004 (Thai)
VII	OIL SITUATION IN THAILAND 2004 (English)
1	OIL & GAS FLOW CHART 2004 (Thai)
2	OIL & GAS FLOW CHART 2004 (English)
STATISTICAL SUMMARY	
3	TABLE 1 PRODUCTION / IMPORTS / EXPORTS AND CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS
4	TABLE 2 RELATION OF ECONOMY AND PETROLEUM
PRODUCTION	
5	TABLE 3 CRUDE OIL PRODUCTION BY LOCATION
6	TABLE 4 CONDENSATE PRODUCTION BY LOCATION
7	TABLE 5 NATURAL GAS PRODUCTION BY LOCATION
IMPORTS	
8	TABLE 6 VOLUME OF CRUDE OIL IMPORTED BY TYPE/ SOURCE AND REFINERY IN 2004
11	TABLE 7 VOLUME / VALUE AND PRICE OF CRUDE OIL IMPORTED
11	TABLE 8 VOLUME AND VALUE OF NATURAL GAS IMPORTED BY SOURCE
12	TABLE 9 VOLUME OF PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED
12	TABLE 10 CIF VALUES OF PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED
13	TABLE 11 VOLUME OF PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED BY SOURCE IN 2004
13	TABLE 12 CIF VALUES OF PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED BY SOURCE IN 2004
EXPORTS	
14	TABLE 13 VOLUME OF PETROLEUM EXPORTED
14	TABLE 14 VOLUME OF PETROLEUM PRODUCTS EXPORTED
REFINING	
15	TABLE 15 OFFICIAL REFINERY CAPACITY IN THAILAND
16	TABLE 16 REFINERY PETROLEUM THROUGHPUT AND PETROLEUM PRODUCTS OUTPUTS
CONSUMPTION	
17	TABLE 17 PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION BY PROVINCES
19	TABLE 18 PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION BY REGION
20	TABLE 19 LPG CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
20	TABLE 20 KEROSENE CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
21	TABLE 21 PREMIUM GASOLINE CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
21	TABLE 22 REGULAR GASOLINE CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
22	TABLE 23 HIGH SPEED DIESEL CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
22	TABLE 24 LOW SPEED DIESEL CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
23	TABLE 25 FUEL OIL CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
23	TABLE 26 TOTAL PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
24	TABLE 27 NATURAL GAS CONSUMPTION BY SECTOR

ราคา		PRICES
ตารางที่ 28	ราคาขายปลีกน้ำมันสำเร็จรูป ในเขตกรุงเทพมหานคร	TABLE 28 RETAIL PRICES OF PETROLEUM PRODUCTS IN BANGKOK
ตารางที่ 29	ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก	TABLE 29 WORLD CRUDE OIL PRICES
ตารางที่ 30	ราคาน้ำมันสำเร็จรูปในตลาดสิงคโปร์	TABLE 30 SINGAPORE PETROLEUM PRODUCTS PRICES
ตารางที่ 31	ดัชนีราคาน้ำมันสำเร็จรูป ในเขตกรุงเทพมหานคร (2541 = 100)	TABLE 31 PETROLEUM PRODUCTS PRICE INDEX IN BANGKOK (1998=100)
ตารางที่ 32	ราคานำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป	TABLE 32 PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED PRICES
ตารางที่ 33	ภาษีการนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป	TABLE 33 PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED TAXES
ตารางที่ 34	ราคาหน้าโรงกลั่นของน้ำมันสำเร็จรูป	TABLE 34 PETROLEUM PRODUCTS EX-REFINERY PRICES
ตารางที่ 35	ภาษีหน้าโรงกลั่นของน้ำมันสำเร็จรูป	TABLE 35 PETROLEUM PRODUCTS EX-REFINERY TAXES
ข้อกำหนดคุณภาพ		SPECIFICATION
ตารางที่ 36	ข้อกำหนดคุณภาพน้ำมันสำเร็จรูปของประเทศไทย ปี 2547	TABLE 36 THAILAND PETROLEUM PRODUCTS SPECIFICATION IN 2004
การสำรอง		RESERVES
ตารางที่ 37	ปริมาณสำรองปิโตรเลียมตามที่รัฐบาลกำหนด	TABLE 37 PETROLEUM RESERVES REQUIRED BY GOVERNMENT
การขุดเจาะ		DRILLING
ตารางที่ 38	จำนวนหลุมในแหล่งในทะเลของประเทศไทย	TABLE 38 OFFSHORE WELLS DRILLED IN THAILAND
ตารางที่ 39	จำนวนหลุมในแหล่งบนบกของประเทศไทย	TABLE 39 ONSHORE WELLS DRILLED IN THAILAND
สถานีบริการปิโตรเลียม		PETROLEUM SERVICE STATIONS
ตารางที่ 40	จำนวนสถานีบริการจำแนกตามภาค ปี 2547	TABLE 40 NUMBER OF SERVICE STATIONS BY REGION IN 2004
ค่าการแปลงหน่วย		CONVERSION FACTORS
รูป		FIGURE
รูป 1	อัตราส่วนของการนำเข้าปิโตรเลียมต่อ การนำเข้าสินค้า	FIGURE 1 RATIO OF PETROLEUM IMPORTED TO COMMODITY IMPORTED
รูป 2	อัตราส่วนของการนำเข้าปิโตรเลียมต่อ การส่งออกสินค้า	FIGURE 2 RATIO OF PETROLEUM IMPORTED TO COMMODITY EXPORTED
รูป 3	ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบ	FIGURE 3 YEARLY CRUDE OIL PRODUCTION
รูป 4	ปริมาณการผลิตคอนเดนเสท	FIGURE 4 YEARLY CONDENSATE PRODUCTION
รูป 5	ปริมาณการผลิตก๊าซธรรมชาติ	FIGURE 5 YEARLY NATURAL GAS PRODUCTION
รูป 6	การเปรียบเทียบการนำเข้าน้ำมันดิบจำแนกตาม ภูมิภาคระหว่างปี 2537 และ 2547	FIGURE 6 COMPARISON OF CRUDE OIL IMPORTED BY REGION BETWEEN 1994 AND 2004
รูป 7	ปริมาณการส่งออกปิโตรเลียม และน้ำมันสำเร็จรูป	FIGURE 7 YEARLY PETROLEUM AND PETROLEUM PRODUCTS EXPORTED
รูป 8	การเปรียบเทียบปริมาณการผลิต และการใช้น้ำมันสำเร็จรูป	FIGURE 8 COMPARISON OF YEARLY LOCAL PRODUCTION AND CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS
รูป 9	ปริมาณปิโตรเลียมที่ใช้ในการผลิต และน้ำมันสำเร็จรูปที่ผลิตได้	FIGURE 9 REFINERY PETROLEUM THROUGHPUT AND PETROLEUM PRODUCTS OUTPUTS
รูป 10	การใช้ก๊าซธรรมชาติจำแนกตามสาขา	FIGURE 10 YEARLY NATURAL GAS CONSUMPTION BY SECTOR
รูป 11	ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ในเขตกรุงเทพมหานคร	FIGURE 11 PETROLEUM PRODUCTS PRICE PER LITRE IN BANGKOK
รูป 12	ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก	FIGURE 12 WORLD CRUDE OIL PRICES
รูป 13	ราคาน้ำมันสำเร็จรูปในตลาดสิงคโปร์	FIGURE 13 SINGAPORE PETROLEUM PRODUCTS PRICES
รูป 14	ดัชนีราคาน้ำมันสำเร็จรูป ในเขตกรุงเทพมหานคร (2541 = 100)	FIGURE 14 PRICE INDEX OF PETROLEUM PRODUCTS IN BANGKOK (1998=100)
รูป 15	จำนวนหลุมทั้งหมดในแหล่งในทะเล ของประเทศไทย ปี 2547	FIGURE 15 TOTAL OFFSHORE WELLS DRILLED IN THAILAND 2004
รูป 16	จำนวนหลุมทั้งหมดในแหล่งบนบก ของประเทศไทย ปี 2547	FIGURE 16 TOTAL ONSHORE WELLS DRILLED IN THAILAND 2004



คำนำ

รายงาน
เลขหมู่ 665.5
ว 113
ด547
เลขทะเบียน 13515
วันที่ 27 / ส.ค. 2549

34081

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ได้จัดพิมพ์

รายงานน้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นประจำทุกปี ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก ราคา ภาษี และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2547 ประเทศไทยมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำเร็จรูป ปริมาณรวมทั้งสิ้น 41,691 ล้านลิตร (262,224 พันบาร์เรล) เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ในอัตราร้อยละ 9.7 โดยมีอัตราการขยายตัวเศรษฐกิจของประเทศเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 6.1% ในด้านการจัดหา ซึ่งได้จากแหล่งในและต่างประเทศ มีปริมาณสุทธิรวม 43,167 ล้านลิตร (271,508 พันบาร์เรล) เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 9.5

ในส่วนของ การจัดการน้ำมันดิบมีการจัดหาเพื่อใช้ในการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงสำเร็จรูปภายในประเทศรวม 52,332 ล้านลิตร (329,153 พันบาร์เรล) เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ในอัตราร้อยละ 11.2 โดยมีการนำเข้าสุทธิ 47,335 ล้านลิตร (297,723 พันบาร์เรล) และผลิตในประเทศ 4,997 ล้านลิตร (31,432 พันบาร์เรล) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 9.5 ของการจัดการทั้งหมด

พพ. ขอขอบคุณกรมศุลกากร กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมการพลังงานทหาร รวมทั้งบริษัทน้ำมันปิโตรเลียมต่าง ๆ ที่ได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลและรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำรายงานฉบับนี้ และยินดีรับข้อคิดเห็น ตลอดจนคำแนะนำต่าง ๆ เพื่อใช้ในการปรับปรุงรายงานนี้ให้ดียิ่งขึ้น โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานน้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศไทยปี 2547 จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานต่าง ๆ องค์กรอื่น ๆ และผู้สนใจ เพื่อนำไปศึกษา วิเคราะห์และอ้างอิงต่อไป

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
2547

